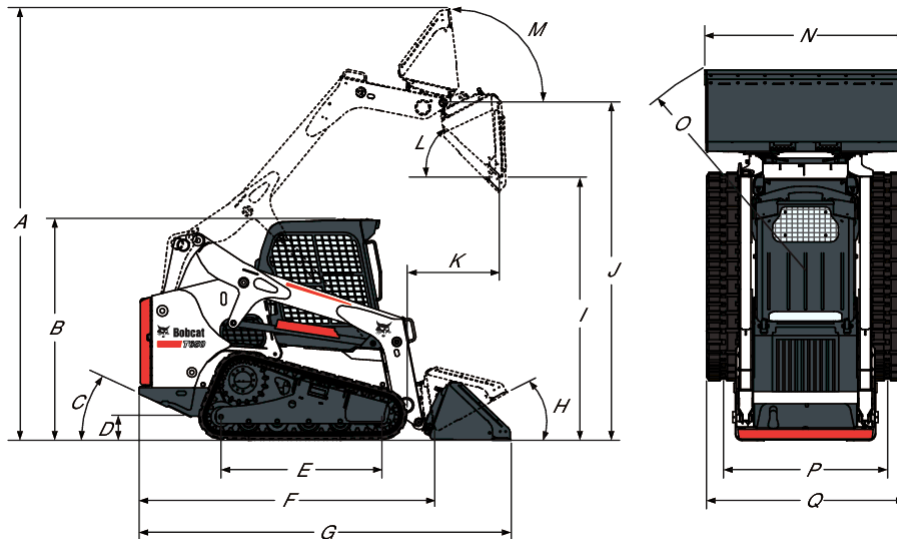


Dimensiones



(A) Altura operativa	4251.8 mm
(B) Altura con cabina del operador	2078.7 mm
(C) Ángulo de partida	27.0°
(D) Distancia libre sobre el suelo	234.5 mm
(E) Longitud de contacto en el suelo	1504.9 mm
(F) Longitud sin implemento	2893.8 mm
(G) Longitud con cuchara estándar	3736.6 mm
(H) Recogida en posición de suelo	30.0°
(I) Altura de descarga con cuchara estándar	2526.1 mm
(J) Altura al pasador de la cuchara	3258.5 mm
(K) Alcance de descarga desde la altura máxima	1014.0 mm
(L) Ángulo de descarga a altura máxima	37.0°
(M) Recogida completa desde la altura máxima	94.0°
(N) Anchura con cuchara estándar	2032.0 mm
(O) Radio de giro con cuchara estándar	2300.5 mm
(P) Distancia entre centros de las orugas, 450 mm orugas	1531.1 mm
(Q) Anchura con las orugas, orugas de 450 mm	1981.1 mm

Especificaciones de la máquina

Fuerza de arranque de elevación	3544 daN
Fuerza de arranque de inclinación	2871 daN
Presión sobre el suelo	30.00 kPa
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	1391 kg
Fuerza de empuje	3544 daN
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	3976 kg

Ciclos de trabajo

Subida de los brazos de elevación	3.9 s
Descenso de los brazos de elevación	2.6 s
Recogida de la cuchara	1.7 s
Vertido de la cuchara	2.3 s

Pesos

Peso operativo	4850 kg
Peso de envío	4394 kg

Motor

Marca/Modelo	D24 BSH SV 74 HP DM02-MFL01
Cumplimiento	97/68 CE Fase IIIB
Combustible	Diesel
Refrigeración	Fluido
Potencia a 2600 RPM	52.6 kW
Par a 1800 RPM (SAE J1995 bruta):	283.9 Nm
Número de cilindros	4
Cilindrada	2400 cm ³
Diámetro interior	90.0 mm
Carrera	94.0 mm
Lubricación	Presión de la bomba de engranajes
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diesel
Ayuda al arranque	Bujías incandescentes

Sistema eléctrico

Alternador	Accionado por correa, 90 A, abierto
Batería	12 V, 1000 A arranque en frío a -18 °C, capacidad de reserva de 180 minutos
Motor de arranque	12 V, tipo de reducción por engranaje, 3,0 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Accionamiento por motor, de engranajes
Capacidad de la bomba	88.10 L/min
Capacidad de la bomba (con opción de alto caudal)	114.70 L/min
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	23.8-24.5 MPa
Distribuidor	De tres carretes de centro abierto con bloqueo de la flotación en la elevación y con carrete auxiliar controlado eléctricamente
Filtro hidráulico	Caudal total recambiable, con elemento sintético de 10 µm
Conductos de fluidos	Tubos, manguitos y racores estándar SAE

Cilindros hidráulicos

Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de elevación	76.2 mm
Diámetro del cilindro de elevación	44.5 mm
Carrera del cilindro de elevación	633.2 mm
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción, con amortiguación en los movimientos del cucharón de vertido y replegado
Diámetro interior del cilindro de inclinación	76.2 mm
Diámetro del cilindro de inclinación	38.1 mm
Carrera del cilindro de inclinación	354.8 mm

Sistema de transmisión

Transmisión	Bombas de pistones hidrostáticos en tándem infinitamente variables, que accionan dos motores hidrostáticos completamente reversibles
Orugas	450 mm de anchura. Cilindro de engrase de tensión y rodillos de triple brida
Transmisión principal	Transmisión completamente hidrostática, por orugas de goma

Tracción

Orugas	450 mm de ancho, goma
Velocidad de desplazamiento máxima (segunda velocidad – opcional)	14.8 km/h
2 velocidades	17.2 km/h

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración con calefacción	11.70 L
Sistema de refrigeración sin calefacción	11.40 L
Aceite del motor con filtro	9.20 L
Depósito de combustible	120.00 L
Depósito hidráulico	10.20 L
Sistema hidráulico / hidrostático	45.00 L

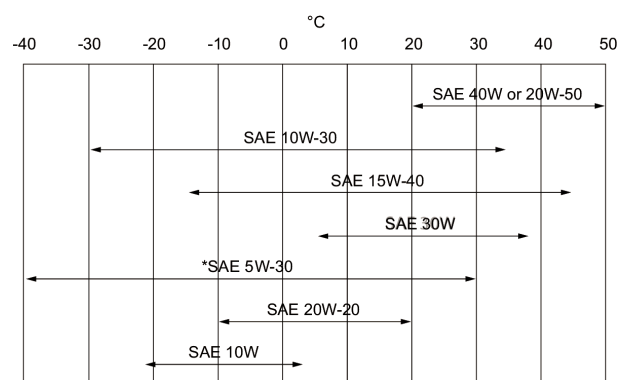
Especificaciones de fluidos

Refrigerante del motor

Mezcla de propilenglicol/agua (53% – 47%) con protección anticongelante a -37 °C

Aceite del motor

Lata de 5 l - 6904844A, recipiente de 25 l - 6904844B, tambor de 209 l 6904844C, depósito de 1000 l 6904844D
 El aceite debe cumplir la clasificación de servicio API de CJ-4 o superior, o ACEA E9-12 o superior.
 Número de viscosidad SAE recomendado para la gama de temperaturas previstas.



Fluido hidráulico

* Puede usarse solo cuando está disponible con el tipo adecuado de clasificación diesel.

Cuando utilice aceite sintético siga las recomendaciones del fabricante del aceite.

Bobcat Superior SH, lata de 5 l - 6904842A, recipiente de 25 l - 6904842B, tambor de 209 l 6904842C, depósito de 1000 l 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, lata de 5 l - 6904843A, recipiente de 25 l - 6904843B, tambor de 209 l 6904843C, depósito de 1000 l 6904843D

El aceite del motor no es un fluido alternativo aceptable.

Mandos

Motor
 Puesta en marcha

Acelerador de palanca manual
 Interruptor de arranque sin llaves y desconexión o arranque sin llaves opcional. Calefactor de admisión de aire activado automáticamente desde el tablero de instrumentos estándar o Deluxe

Auxiliar delantero (estándar)
 Sistema hidráulico de elevación e inclinación de la cargadora
 Freno de servicio

Interruptor eléctrico en la palanca manual derecha
 Pedales separados, sistema de control avanzado (ACS) o controles de joystick seleccionables (SJC) opcionales
 Dos sistemas hidrostáticos independientes controlados por dos palancas manuales de dirección

Freno secundario
 Freno de estacionamiento

Una de las transmisiones hidrostáticas
 Disco mecánico; conmutador basculante de activación manual situado en el tablero de instrumentos

Dirección del vehículo

Dirección y velocidad controladas mediante dos palancas manuales o joysticks (opcional)

Descarga de presión auxiliar

Auxiliar trasero (opcional)

La presión se descarga a través del bloque de acopladores. Mantenga pulsado durante 5 seg. Interruptor eléctrico sobre la palanca manual izquierda

Instrumentación

Se puede efectuar un seguimiento de las condiciones de la cargadora gracias a una combinación de pilotos e indicadores situados al alcance de la vista del operador. El sistema avisará al operador acerca de las diferentes funciones mediante una alarma sonora y luces de advertencia.

Tablero de instrumentos estándar

- Indicadores
 - Temperatura del motor
 - Combustible
- Indicadores
 - Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional
 - Precalentamiento del motor
 - Dos velocidades
 - Intermitentes
- Indicadores de aviso
 - Temperatura del motor
 - Nivel de combustible
 - Aviso general
 - Cinturón de seguridad
 - Barra del asiento bajada
 - Funcionamiento incorrecto del motor
 - Funcionamiento incorrecto del sistema hidráulico
 - Bloqueo del sistema hidráulico y de la válvula de elevación e inclinación
 - Freno de estacionamiento
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Presión de aceite del motor
 - Presión del aceite hidráulico
- Botones
 - Luces de trabajo y luces de carretera
 - Sistema hidráulico auxiliar de alto caudal
 - Sistema hidráulico auxiliar
 - Información (cuentahoras, r.p.m. del motor, tensión de la batería, códigos de mantenimiento y recordatorio de servicio)
 - Anulación del bloqueo de tracción
 - Se debe pulsar para poder utilizar la cargadora
- Interruptor basculante
 - Freno de estacionamiento
- Alarma
 - Emite un pitido cuando se produce una situación de error, advertencia o parada

Tablero de instrumentos Deluxe

Los mismos indicadores, pilotos y demás características que en el tablero estándar, además de:

- Indicadores
 - Presión de aceite del motor/temperatura
 - Presión hidrostática de cebado
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Batería

- Características adicionales
 - Interruptor de encendido sin llave con contraseña
 - Reloj digital con fecha y hora
 - Nombre de usuario y cuentahoras
 - Información de control del implemento
 - Horas de trabajo actuales
 - Bloqueos de alto caudal
 - Pantalla multilingüe
 - Pantallas de ayuda
 - Capacidad de diagnóstico
 - Función de parada del motor o del sistema hidráulico
 - Bloqueo mediante contraseña
- Iconos
 - Advertencias activas
 - Información esencial (velocidad del motor, presión del aceite, temperatura, tensión del sistema, presión de carga hidráulica y temperatura del aceite)
 - Mantenimiento
 - Pantalla principal
 - Implementos
 - Seguridad
 - Pantalla
- Botones
 - Desplazamiento hacia la izquierda
 - Introducir
 - Desplazamiento hacia la derecha

Facilidad de mantenimiento

Se puede acceder a los elementos siguientes por el portón trasero y por la luna trasera:

- Filtro de aire
- Alternador
- Batería
- Sistema de refrigeración (los refrigeradores del aceite hidráulico y del aceite del motor se pueden separar fácilmente para permitir la limpieza)
- Filtros de aceite del motor y de combustible
- Drenaje y varilla de nivel de aceite del motor
- Llenado y filtro de aceite hidráulico (acceso por el lateral superior derecho de la máquina)
- Motor de arranque

Se puede acceder a través del lateral de la máquina:

Acceso fácil a todos los puntos de engrase en los brazos de elevación

La extremidad del vástago del cilindro de inclinación dispone de un casquillo

El portón trasero está provisto de una protección opcional contra el vandalismo

El portón trasero está provisto de un tope para mantenerlo abierto durante el mantenimiento

La cabina basculante permite acceder a ciertos componentes del sistema hidráulico

Los pivotes Bob-Tach[™] disponen de anillos de desgaste sustituibles

Equipamiento de serie

- Controles de joysticks seleccionables (SJC)
- Deluxe pressurized cab with HVAC
- Asiento de suspensión ajustable
- 3 Point Seat belt
- Barra del asiento
- Two Speed Travel

- Sistema hidráulico auxiliar: Caudal variable / Caudal máximo
- Sistema hidráulico de alto caudal
- Dual Direction Bucket Positioning (including ON/OFF switch)
- 5" Deluxe Instrumentation (Radio Ready)
- Key start
- Backup Alarm
- Bocina
- LED Working Lights front and rear
- Freno de estacionamiento
- Bob-Tach™ Attachment System
- Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)
- Parada del sistema hidráulico/motor
- Instrumentación
- Soporte de los brazos de elevación
- Silenciador apagachispas
- 450mm Wide Rubber Tracks
- Machine IQ (telematic)
- Garantía: 24 meses o 2000 horas, lo que suceda primero

Opciones

- Opciones de fábrica
 - Clear View Cab
 - Auto HVAC
 - 7" Touch Display (Integrated Bluetooth, Hands Free Calling, Radio, Reversing Camera)
 - Torsion Suspension – 5 Link System
 - Radio
 - Reversing Camera
 - Auto Ride Control
 - Reversible Fan
 - Bob-Tach™ hidráulico
 - 450mm Wide – Multi Bar Lug Tracks
 - Heated Cloth Air ride seat with 3 point seat belt
 - Girofaro
 - Luz estroboscópica

- Opciones instaladas por el distribuidor
 - Conjunto de puerta delantera para aplicaciones especiales
 - Calentador del bloque de motor
 - Tablero de instrumentos Deluxe
 - Conjunto de ventanilla trasera Lexan
 - Conjunto de calefacción de aire fresco
 - Conjunto de contrapeso de 74,4/119,9 kg
 - Conjunto de posicionamiento de la cuchara
 - Conjunto de conductos para el calentador de aire fresco
 - Conjunto de alarma de marcha atrás
 - Estructura FOPS **
 - Conjunto elevador de punto único
 - Conjunto sin llave de contacto
 - Juego de Bob-Tach™ hidráulico
 - Conjunto de carretera
 - Conjunto de girofaro
 - Conjunto de extintor de incendios
 - Conjunto de depurador catalítico
 - Conjunto de aire acondicionado
 - Conjunto de radio
 - Conjunto de aspiración HP del predepurador
 - Módulo de control de implementos de 7 clavijas (estándar con T650H)
 - Conjunto elevador de cuatro puntos
 - Conjunto hidráulico auxiliar trasero

Implementos

- Accesorios para ahoyadores
- Accesorios para fresadoras
- Accesorios para horquillas porta-palets
- Accesorios para martillos hidráulicos
- Accesorios para retroexcavadoras
- Ahoyadores
- Amoladores giratorios
- Barredoras
- Barredoras de cerdas
- Barredoras orientables
- Bastidores universales
- Bombas de hormigón
- Compactadores vibrantes
- Cortadoras de césped
- Cortadoras forestales
- Cucharas 4 x 1
- Cucharas de armazón
- Cucharas de bajo perfil
- Cucharas de construcción/industriales
- Cucharas hormigoneras
- Cucharas para abono y grano
- Cucharas para nieve y materiales ligeros
- Desbrozadoras de cuchillas Brushcat™
- Desbrozadoras de martillos
- Descepadoras
- Desenrolladores de césped
- Escarificadores
- Esparcidoras
- Explanadoras
- Fresadoras
- Grapas industriales
- Grapas para cepellones
- Hojas dózer
- Hojas niveladoras
- Hojas quitanieves
- Hojas quitanieves en V
- Hojas transplantadoras
- Hormigoneras
- Horquilla porta-palets hidráulica
- Horquillas para balas
- Horquillas utilitarias
- Instaladoras de vallas contra la erosión
- Limpiadores de arena
- Martillos hidráulicos
- Martillos pilones
- Niveladoras
- Niveladores rotativos
- Quitanieves
- Rastrillos hidráulicos
- Retroexcavadoras
- Ruedas compactadoras
- Sierras de cepillo

- Discos decapadores
- Discos sierra
- Dúmpers
- Equipos de láser
- Trituradoras de residuos vegetales
- Varios
- Zanjadoras

Aspectos ambientales

Operador LpA (98/37 y 474-1)	85 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	103 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1)	0.54 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	1.61 ms ⁻²

Seguridad

Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS), estándar	El operador debe estar instalado en su asiento en la cargadora con la barra del asiento bajada y el motor en marcha. Tras pulsar el botón Press to Operate Loader (pulsar para activar la cargadora) pueden manejarse las funciones hidráulicas de elevación e inclinación así como el mecanismo de tracción.
Mando de derivación de los brazos de elevación de serie	Para hacer descender los brazos de elevación si no se pueden bajar en condiciones normales de trabajo.
Cinturón de seguridad de serie	El operador debe utilizarlo siempre durante el manejo de la cargadora. El cinturón de seguridad de tres puntos mantiene la inmovilidad del operador a gran velocidad. Sistema secundario de sujeción del operador que sirve asimismo de reposabrazos.
Barra de seguridad, estándar	Convertible en cabina cerrada mediante paneles laterales; ancho mínimo interior de cabina de 838 mm como equipamiento de serie. Cumple con las normativas SAE J1040 e ISO 3471 contra el vuelco (ROPS) y SAE J1043 e ISO 3449 nivel I* contra la caída de objetos (FOPS). Nivel II** disponible a modo de opción.
Cabina del operador de serie	* La aceptación del Nivel I está concebida para la protección contra la caída de ladrillos, pequeños bloques de hormigón y herramientas que puede ocurrir durante operaciones tales como el mantenimiento de autopistas, paisajismo y otros servicios en la construcción. ** La aceptación de Nivel II está concebida para la protección contra la caída de árboles o piedras de máquinas trabajando en desescombro, demolición o aplicaciones forestales.
Soporte de los brazos de elevación de serie	Impide que éstos bajen durante las tareas de mantenimiento.
Freno de estacionamiento de serie	Accionar siempre antes de salir de la máquina.
Agarraderas de serie	Úselos cada vez que vaya a subir o bajar de la cargadora.
Huellas antideslizantes de serie	Huellas antideslizantes de los brazos de elevación y del bastidor para utilizar siempre que suba o baje de la máquina.
Escalones de los implementos, estándar	Úselos cada vez que vaya a subir o bajar de la cargadora.
Ventana trasera de serie	Salida de emergencia.
Luces de trabajo delanteras y traseras de serie	Para trabajar en lugares cubiertos o con poca luz.
Alarma de marcha atrás opcional	Para zonas con mucho tráfico
Conjunto de elevación de la máquina, opcionales	Hay conjuntos de elevación para izar la cargadora hasta sitios inaccesibles.
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	Evita la entrada de objetos y materiales en las aberturas de la cabina.
Prontuario del operador de serie	Prontuario del operador resistente a la intemperie según se entrega en el conjunto de documentación.